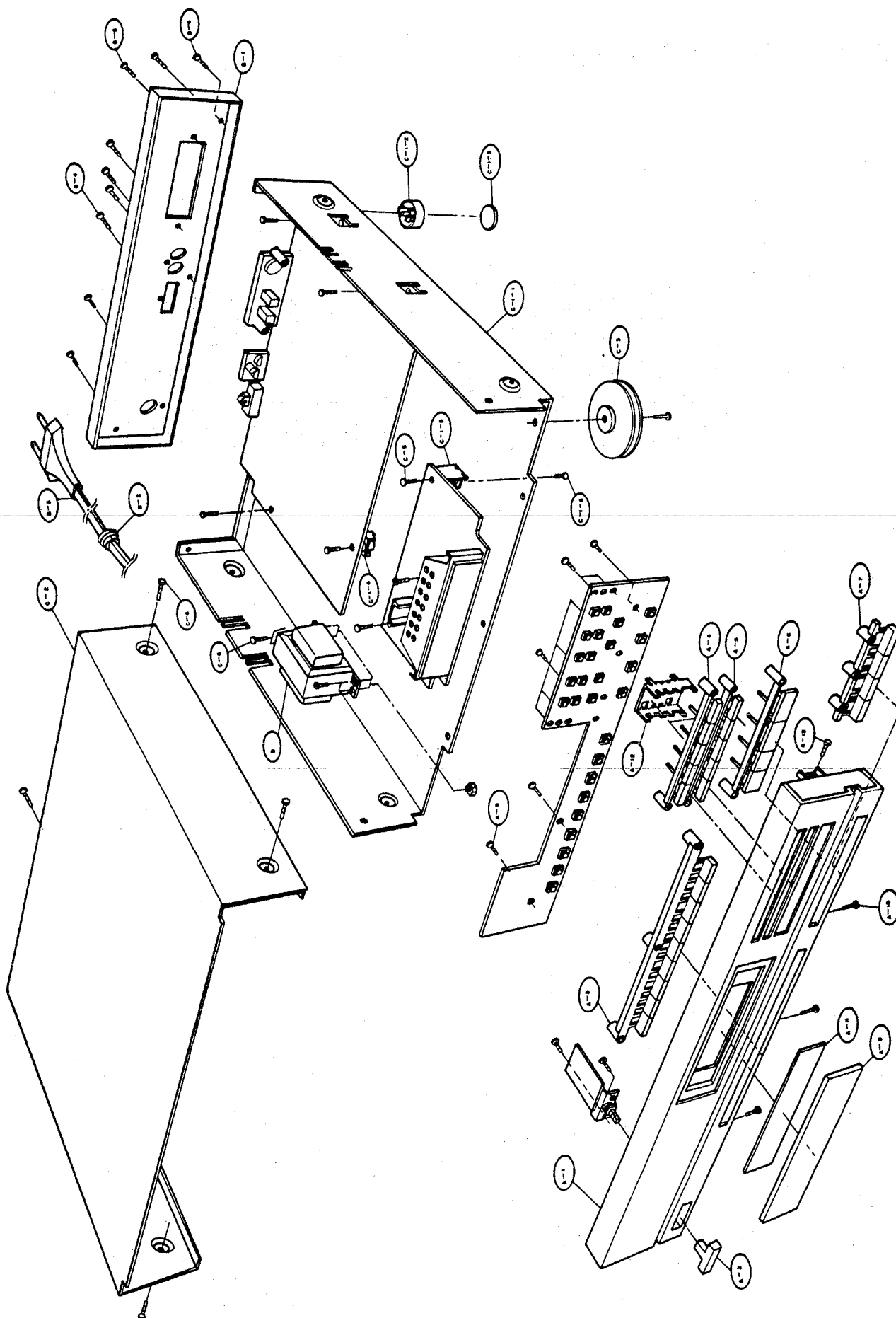


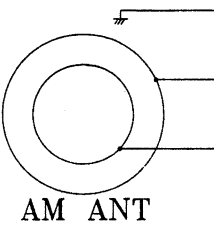
BESTELL-NR.	0656488
GERÄTEBEZEICHNUNG	UNIV.-TUNER
WARENGATTUNG	653
AUSFÜHRUNGS-NR.	001
GERÄTEBESCHREIBUNG	
PRIVILEG	T 4315
LIEFERANTEN-NR.	201888
PREIS	198.00
KATALOG	914
GARANTIEZEIT	6
KD-SEKTOR	R
HEIM/BRINGE	WERKSTATT
BETREUUNG	EIGEN
KOSTENTRAEGER	EIGEN
REPARATURFAEHIG	JA



FM 75 Ohm

#MAIN PCB

FM FRONT END
FE415-G60



GND

1 IN

2

7 IF OUT

6 12V

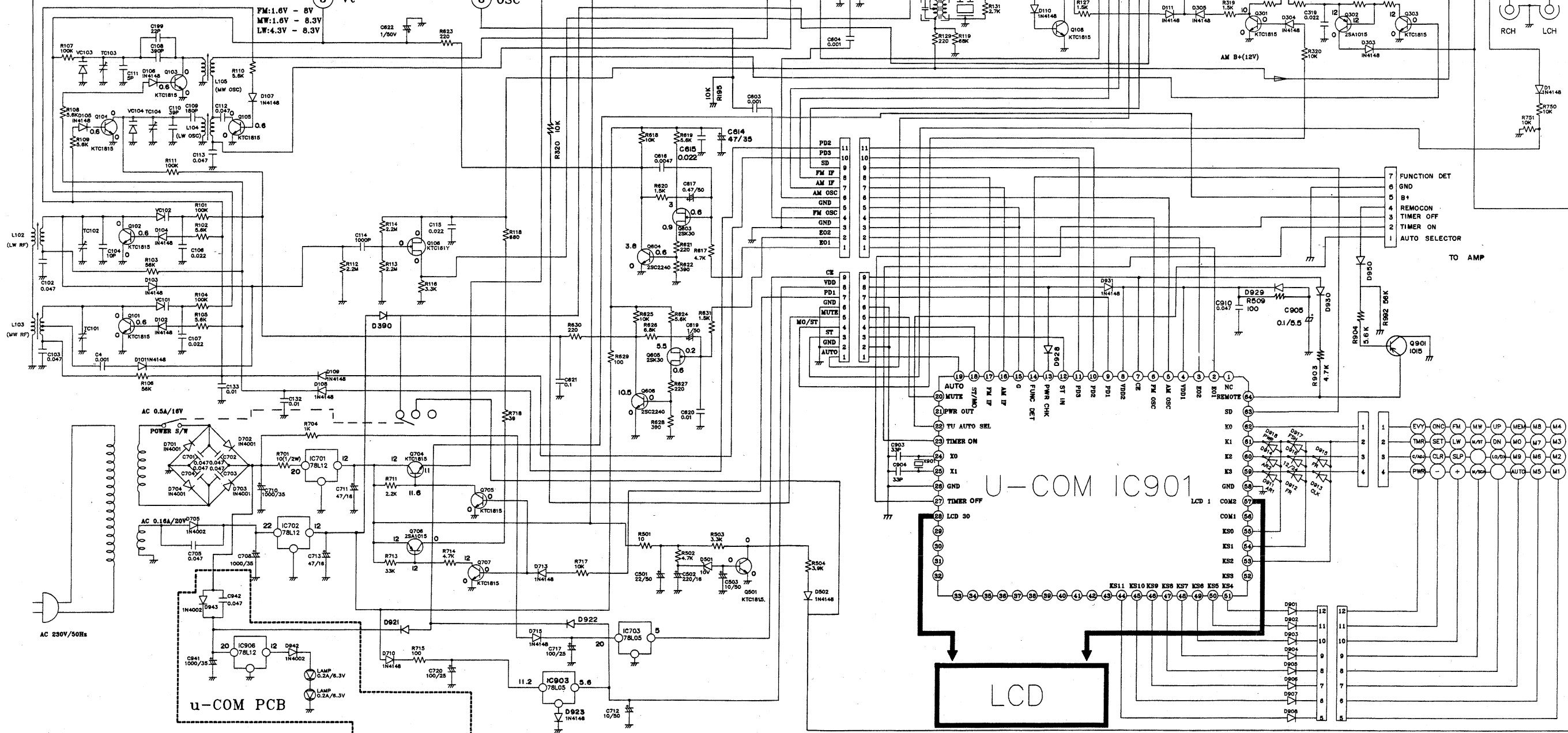
3 B+

AGC

5 Vt

8 OSC

FM:1.6V - 8V
MW:1.6V - 8.3V
LW:4.3V - 8.3V



U-COM IC901

LCD

- 7 FUNCTION DET
- 6 GND
- 5 B+
- 4 REMOCON
- 3 TIMER OFF
- 2 TIMER ON
- 1 AUTO SELECTOR

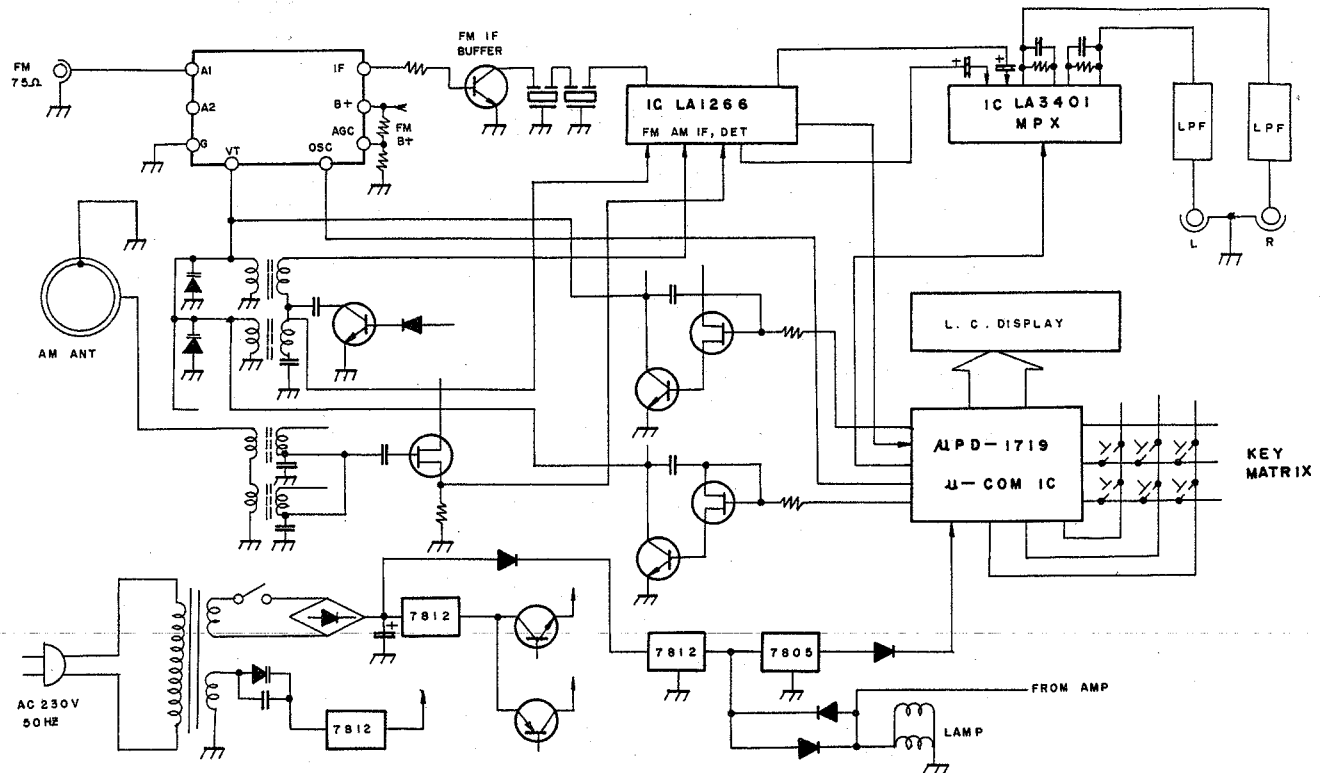
TO AMP

- 1 EVY
- 2 TMR
- 3 C/AB
- 4 PWR
- 5 ONC
- 6 SET
- 7 CLR
- 8 SLP
- 9 +
- 10 -
- 11 FM
- 12 MW
- 13 UP
- 14 DN
- 15 MEA
- 16 M8
- 17 M7
- 18 M6
- 19 M5
- 20 M4
- 21 M3
- 22 M2
- 23 M1
- 24 M0
- 25 M9
- 26 M8
- 27 M7
- 28 M6
- 29 M5
- 30 M4
- 31 M3
- 32 M2
- 33 M1
- 34 M0
- 35 M9
- 36 M8
- 37 M7
- 38 M6
- 39 M5
- 40 M4
- 41 M3
- 42 M2
- 43 M1
- 44 M0
- 45 M9
- 46 M8
- 47 M7
- 48 M6
- 49 M5
- 50 M4
- 51 M3
- 52 M2
- 53 M1
- 54 M0
- 55 M9
- 56 M8
- 57 M7
- 58 M6
- 59 M5
- 60 M4
- 61 M3
- 62 M2
- 63 M1
- 64 M0
- 65 M9
- 66 M8
- 67 M7
- 68 M6
- 69 M5
- 70 M4
- 71 M3
- 72 M2
- 73 M1
- 74 M0
- 75 M9
- 76 M8
- 77 M7
- 78 M6
- 79 M5
- 80 M4
- 81 M3
- 82 M2
- 83 M1
- 84 M0
- 85 M9
- 86 M8
- 87 M7
- 88 M6
- 89 M5
- 90 M4
- 91 M3
- 92 M2
- 93 M1
- 94 M0
- 95 M9
- 96 M8
- 97 M7
- 98 M6
- 99 M5
- 100 M4
- 101 M3
- 102 M2
- 103 M1
- 104 M0
- 105 M9
- 106 M8
- 107 M7
- 108 M6
- 109 M5
- 110 M4
- 111 M3
- 112 M2
- 113 M1
- 114 M0
- 115 M9
- 116 M8
- 117 M7
- 118 M6
- 119 M5
- 120 M4
- 121 M3
- 122 M2
- 123 M1
- 124 M0
- 125 M9
- 126 M8
- 127 M7
- 128 M6
- 129 M5
- 130 M4
- 131 M3
- 132 M2
- 133 M1
- 134 M0
- 135 M9
- 136 M8
- 137 M7
- 138 M6
- 139 M5
- 140 M4
- 141 M3
- 142 M2
- 143 M1
- 144 M0
- 145 M9
- 146 M8
- 147 M7
- 148 M6
- 149 M5
- 150 M4
- 151 M3
- 152 M2
- 153 M1
- 154 M0
- 155 M9
- 156 M8
- 157 M7
- 158 M6
- 159 M5
- 160 M4
- 161 M3
- 162 M2
- 163 M1
- 164 M0
- 165 M9
- 166 M8
- 167 M7
- 168 M6
- 169 M5
- 170 M4
- 171 M3
- 172 M2
- 173 M1
- 174 M0
- 175 M9
- 176 M8
- 177 M7
- 178 M6
- 179 M5
- 180 M4
- 181 M3
- 182 M2
- 183 M1
- 184 M0
- 185 M9
- 186 M8
- 187 M7
- 188 M6
- 189 M5
- 190 M4
- 191 M3
- 192 M2
- 193 M1
- 194 M0
- 195 M9
- 196 M8
- 197 M7
- 198 M6
- 199 M5
- 200 M4
- 201 M3
- 202 M2
- 203 M1
- 204 M0
- 205 M9
- 206 M8
- 207 M7
- 208 M6
- 209 M5
- 210 M4
- 211 M3
- 212 M2
- 213 M1
- 214 M0
- 215 M9
- 216 M8
- 217 M7
- 218 M6
- 219 M5
- 220 M4
- 221 M3
- 222 M2
- 223 M1
- 224 M0
- 225 M9
- 226 M8
- 227 M7
- 228 M6
- 229 M5
- 230 M4
- 231 M3
- 232 M2
- 233 M1
- 234 M0
- 235 M9
- 236 M8
- 237 M7
- 238 M6
- 239 M5
- 240 M4
- 241 M3
- 242 M2
- 243 M1
- 244 M0
- 245 M9
- 246 M8
- 247 M7
- 248 M6
- 249 M5
- 250 M4
- 251 M3
- 252 M2
- 253 M1
- 254 M0
- 255 M9
- 256 M8
- 257 M7
- 258 M6
- 259 M5
- 260 M4
- 261 M3
- 262 M2
- 263 M1
- 264 M0
- 265 M9
- 266 M8
- 267 M7
- 268 M6
- 269 M5
- 270 M4
- 271 M3
- 272 M2
- 273 M1
- 274 M0
- 275 M9
- 276 M8
- 277 M7
- 278 M6
- 279 M5
- 280 M4
- 281 M3
- 282 M2
- 283 M1
- 284 M0
- 285 M9
- 286 M8
- 287 M7
- 288 M6
- 289 M5
- 290 M4
- 291 M3
- 292 M2
- 293 M1
- 294 M0
- 295 M9
- 296 M8
- 297 M7
- 298 M6
- 299 M5
- 300 M4
- 301 M3
- 302 M2
- 303 M1
- 304 M0
- 305 M9
- 306 M8
- 307 M7
- 308 M6
- 309 M5
- 310 M4
- 311 M3
- 312 M2
- 313 M1
- 314 M0
- 315 M9
- 316 M8
- 317 M7
- 318 M6
- 319 M5
- 320 M4
- 321 M3
- 322 M2
- 323 M1
- 324 M0
- 325 M9
- 326 M8
- 327 M7
- 328 M6
- 329 M5
- 330 M4
- 331 M3
- 332 M2
- 333 M1
- 334 M0
- 335 M9
- 336 M8
- 337 M7
- 338 M6
- 339 M5
- 340 M4
- 341 M3
- 342 M2
- 343 M1
- 344 M0
- 345 M9
- 346 M8
- 347 M7
- 348 M6
- 349 M5
- 350 M4
- 351 M3
- 352 M2
- 353 M1
- 354 M0
- 355 M9
- 356 M8
- 357 M7
- 358 M6
- 359 M5
- 360 M4
- 361 M3
- 362 M2
- 363 M1
- 364 M0
- 365 M9
- 366 M8
- 367 M7
- 368 M6
- 369 M5
- 370 M4
- 371 M3
- 372 M2
- 373 M1
- 374 M0
- 375 M9
- 376 M8
- 377 M7
- 378 M6
- 379 M5
- 380 M4
- 381 M3
- 382 M2
- 383 M1
- 384 M0
- 385 M9
- 386 M8
- 387 M7
- 388 M6
- 389 M5
- 390 M4
- 391 M3
- 392 M2
- 393 M1
- 394 M0
- 395 M9
- 396 M8
- 397 M7
- 398 M6
- 399 M5
- 400 M4
- 401 M3
- 402 M2
- 403 M1
- 404 M0
- 405 M9
- 406 M8
- 407 M7
- 408 M6
- 409 M5
- 410 M4
- 411 M3
- 412 M2
- 413 M1
- 414 M0
- 415 M9
- 416 M8
- 417 M7
- 418 M6
- 419 M5
- 420 M4
- 421 M3
- 422 M2
- 423 M1
- 424 M0
- 425 M9
- 426 M8
- 427 M7
- 428 M6
- 429 M5
- 430 M4
- 431 M3
- 432 M2
- 433 M1
- 434 M0
- 435 M9
- 436 M8
- 437 M7
- 438 M6
- 439 M5
- 440 M4
- 441 M3
- 442 M2
- 443 M1
- 444 M0
- 445 M9
- 446 M8
- 447 M7
- 448 M6
- 449 M5
- 450 M4
- 451 M3
- 452 M2
- 453 M1
- 454 M0
- 455 M9
- 456 M8
- 457 M7
- 458 M6
- 459 M5
- 460 M4
- 461 M3
- 462 M2
- 463 M1
- 464 M0
- 465 M9
- 466 M8
- 467 M7
- 468 M6
- 469 M5
- 470 M4
- 471 M3
- 472 M2
- 473 M1
- 474 M0
- 475 M9
- 476 M8
- 477 M7
- 478 M6
- 479 M5
- 480 M4
- 481 M3
- 482 M2
- 483 M1
- 484 M0
- 485 M9
- 486 M8
- 487 M7
- 488 M6
- 489 M5
- 490 M4
- 491 M3
- 492 M2
- 493 M1
- 494 M0
- 495 M9
- 496 M8
- 497 M7
- 498 M6
- 499 M5
- 500 M4
- 501 M3
- 502 M2
- 503 M1
- 504 M0
- 505 M9
- 506 M8
- 507 M7
- 508 M6
- 509 M5
- 510 M4
- 511 M3
- 512 M2
- 513 M1
- 514 M0
- 515 M9
- 516 M8
- 517 M7
- 518 M6
- 519 M5
- 520 M4
- 521 M3
- 522 M2
- 523 M1
- 524 M0
- 525 M9
- 526 M8
- 527 M7
- 528 M6
- 529 M5
- 530 M4
- 531 M3
- 532 M2
- 533 M1
- 534 M0
- 535 M9
- 536 M8
- 537 M7
- 538 M6
- 539 M5
- 540 M4
- 541 M3
- 542 M2
- 543 M1
- 544 M0
- 545 M9
- 546 M8
- 547 M7
- 548 M6
- 549 M5
- 550 M4
- 551 M3
- 552 M2
- 553 M1
- 554 M0
- 555 M9
- 556 M8
- 557 M7
- 558 M6
- 559 M5
- 560 M4
- 561 M3
- 562 M2
- 563 M1
- 564 M0
- 565 M9
- 566 M8
- 567 M7
- 568 M6
- 569 M5
- 570 M4
- 571 M3
- 572 M2
- 573 M1
- 574 M0
- 575 M9
- 576 M8
- 577 M7
- 578 M6
- 579 M5
- 580 M4
- 581 M3
- 582 M2
- 583 M1
- 584 M0
- 585 M9
- 586 M8
- 587 M7
- 588 M6
- 589 M5
- 590 M4
- 591 M3
- 592 M2
- 593 M1
- 594 M0
- 595 M9
- 596 M8
- 597 M7
- 598 M6
- 599 M5
- 600 M4
- 601 M3
- 602 M2
- 603 M1
- 604 M0
- 605 M9
- 606 M8
- 607 M7
- 608 M6
- 609 M5
- 610 M4
- 611 M3
- 612 M2
- 613 M1
- 614 M0
- 615 M9
- 616 M8
- 617 M7
- 618 M6
- 619 M5
- 620 M4
- 621 M3
- 622 M2
- 623 M1
- 624 M0
- 625 M9
- 626 M8
- 627 M7
- 628 M6
- 629 M5
- 630 M4
- 631 M3
- 632 M2
- 633 M1
- 634 M0
- 635 M9
- 636 M8
- 637 M7
- 638 M6
- 639 M5
- 640 M4
- 641 M3
- 642 M2
- 643 M1
- 644 M0
- 645 M9
- 646 M8
- 647 M7
- 648 M6
- 649 M5
- 650 M4
- 651 M3
- 652 M2
- 653 M1
- 654 M0
- 655 M9
- 656 M8
- 657 M7
- 658 M6
- 659 M5
- 660 M4
- 661 M3
- 662 M2
- 663 M1
- 664 M0
- 665 M9
- 666 M8
- 667 M7
- 668 M6
- 669 M5
- 670 M4
- 671 M3
- 672 M2
- 673 M1
- 674 M0
- 675 M9
- 676 M8
- 677 M7
- 678 M6
- 679 M5
- 680 M4
- 681 M3
- 682 M2
- 683 M1
- 684 M0
- 685 M9
- 686 M8
- 687 M7
- 688 M6
- 689 M5
- 690 M4
- 691 M3
- 692 M2
- 693 M1
- 694 M0
- 695 M9
- 696 M8
- 697 M7
- 698 M6
- 699 M5
- 700 M4
- 701 M3
- 702 M2
- 703 M1
- 704 M0
- 705 M9
- 706 M8
- 707 M7
- 708 M6
- 709 M5
- 710 M4
- 711 M3
- 712 M2
- 713 M1
- 714 M0
- 715 M9
- 716 M8
- 717 M7
- 718 M6
- 719 M5
- 720 M4
- 721 M3
- 722 M2
- 723 M1
- 724 M0
- 725 M9
- 726 M8
- 727 M7
- 728 M6
- 729 M5
- 730 M4
- 731 M3
- 732 M2
- 733 M1
- 734 M0
- 735 M9
- 736 M8
- 737 M7
- 738 M6
- 739 M5
- 740 M4
- 741 M3
- 742 M2
- 743 M1
- 744 M0
- 745 M9
- 746 M8
- 747 M7
- 748 M6
- 749 M5
- 750 M4
- 751 M3
- 752 M2
- 753 M1
- 754 M0
- 755 M9
- 756 M8
- 757 M7
- 758 M6
- 759 M5
- 760 M4
- 761 M3
- 762 M2
- 763 M1
- 764 M0
- 765 M9
- 766 M8
- 767 M7
- 768 M6
- 769 M5
- 770 M4
- 771 M3
- 772 M2
- 773 M1
- 774 M0
- 775 M9
- 776 M8
- 777 M7
- 778 M6
- 779 M5
- 780 M4
- 781 M3
- 782 M2
- 783 M1
- 784 M0
- 785 M9
- 786 M8
- 787 M7
- 788 M6
- 789 M5
- 790 M4
- 791 M3
- 792 M2
- 793 M1
- 794 M0
- 795 M9
- 796 M8
- 797 M7
- 798 M6
- 799 M5
- 800 M4
- 801 M3
- 802 M2
- 803 M1
- 804 M0
- 805 M9
- 806 M8
- 807 M7
- 808 M6
- 809 M5
- 810 M4
- 811 M3
- 812 M2
- 813 M1
- 814 M0
- 815 M9
- 816 M8
- 817 M7
- 818 M6
- 819 M5
- 820 M4
- 821 M3
- 822 M2
- 823 M1
- 824 M0
- 825 M9
- 826 M8
- 827 M7
- 828 M6
- 829 M5
- 830 M4
- 831 M3
- 832 M2
- 833 M1
- 834 M0
- 835 M9
- 836 M8
- 837 M7
- 838 M6
- 839 M5
- 840 M4
- 841 M3
- 842 M2
- 843 M1
- 844 M0
- 845 M9
- 846 M8
- 847 M7
- 848 M6
- 849 M5
- 850 M4
- 851 M3
- 852 M2
- 853 M1
- 854 M0
- 855 M9
- 856 M8
- 857 M7
- 858 M6
- 859 M5
- 860 M4
- 861 M3
- 862 M2
- 863 M1
- 864 M0
- 865 M9
- 866 M8
- 867 M7
- 868 M6
- 869 M5
- 870 M4
- 871 M3
- 872 M2
- 873 M1
- 874 M0
- 875 M9
- 876 M8
- 877 M7
- 878 M6
- 879 M5
- 880 M4
- 881 M3
- 882 M2
- 883 M1
- 884 M0
- 885 M9
- 886 M8
- 887 M7
- 888 M6
- 889 M5
- 890 M4
- 891 M3
- 892 M2
- 893 M1
- 894 M0
- 895 M9
- 896 M8
- 897 M7
- 898 M6
- 899 M5
- 900 M4
- 901 M3
- 902 M2
- 903 M1
- 904 M0
- 905 M9
- 906 M8
- 907 M7
- 908 M6
- 909 M5
- 910 M4
- 911 M3
- 912 M2
- 913 M1
- 914 M0
- 915 M9
- 916 M8
- 917 M7
- 918 M6
- 919 M5
- 920 M4
- 921 M3
- 922 M2
- 923 M1
- 924 M0
- 925 M9
- 926 M8
- 927 M7
- 928 M6
- 929 M5
- 930 M4
- 931 M3
- 932 M2
- 933 M1
- 934 M0
- 935 M9
- 936 M8
- 937 M7
- 938 M6
- 939 M5
- 940 M4
- 941 M3
- 942 M2
- 943 M1
- 944 M0
- 945 M9
- 946 M8
- 947 M7
- 948 M6
- 949 M5
- 950 M4
- 951 M3
- 952 M2
- 953 M1
- 954 M0
- 955 M9
- 956 M8
- 957 M7
- 958 M6
- 959 M5
- 960 M4
- 961 M3
- 962 M2
- 963 M1
- 964 M0
- 965 M9
- 966 M8
- 967 M7
- 968 M6
- 969 M5
- 970 M4
- 971 M3
- 972 M2
- 973 M1
- 974 M0
- 975 M9
- 976 M8
- 977 M7
- 978 M6
- 979 M5
- 980 M4
- 981 M3
- 982 M2
- 983 M1
- 984 M0
- 985 M9
- 986 M8
- 987 M7
- 988 M6
- 989 M5
- 990 M4
- 991 M3
- 992 M2
- 993 M1
- 994 M0
- 995 M9
- 996 M8
- 997 M7
- 998 M6
- 999 M5
- 1000 M4

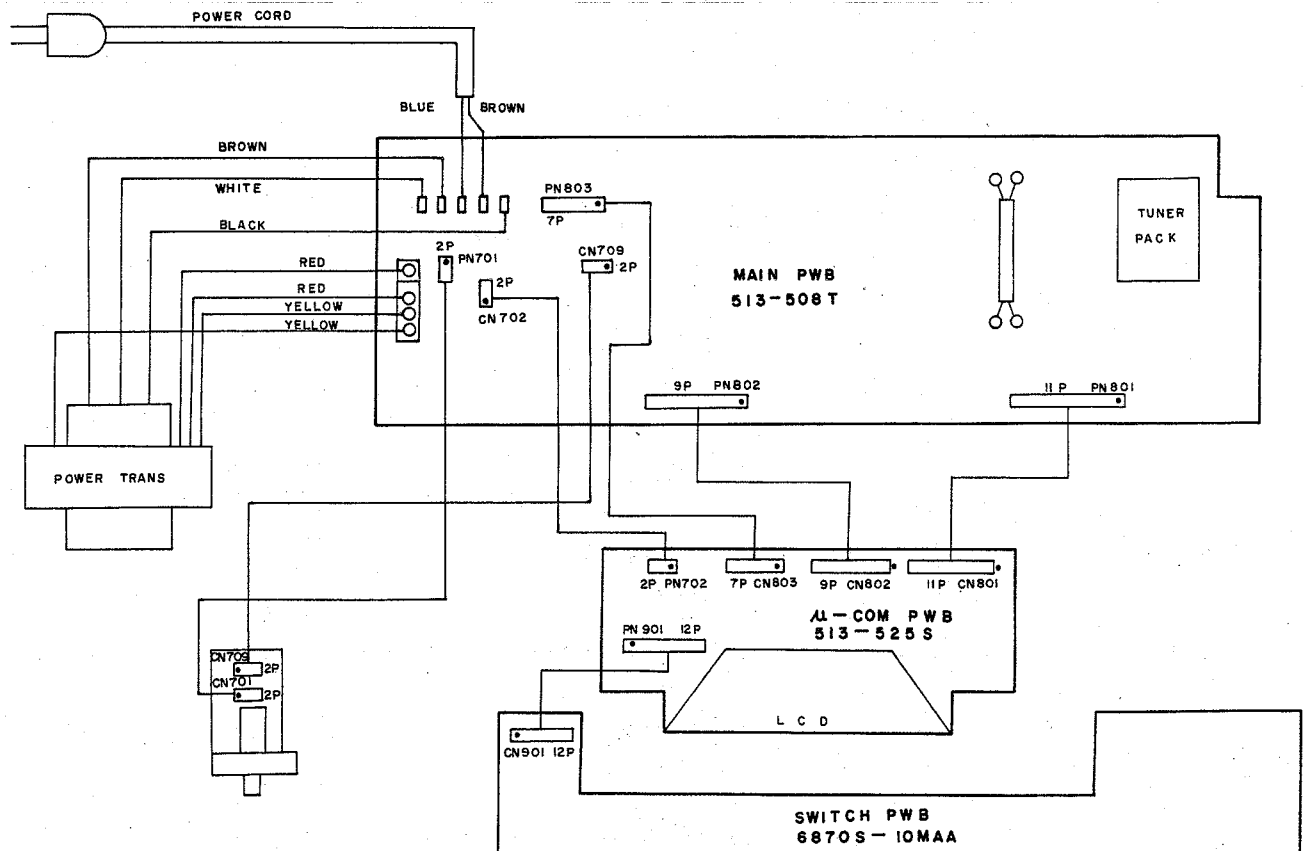
ZEILE	POSITION	SYM BEZEICHNUNG	ET-NUMMER
1			
2		NF-VERB.KABEL 2X CINCH JE SEITE	997 609 3
3		FM-WURFANTENNE 75 OHM-ANSCHLUSS	965 604 2
4	FB	STEUERKABEL,11-PIN	749 379 4
5		AM-HILFSANTENNE	743 441 8
6			
7		<u>GEHAEUSE UND BEDIENTEILE :</u>	
8			
9	A-1	FRONTBLENDE	749 395 0
10	A-2	KNOPF, POWER	749 406 5
11	A-3	KNOPFLEISTE 9-FACH TIMER-SLEEP	749 400 8
12	A-4	KNOPFLEISTE 5-FACH 1-5	749 397 6
13	A-5	KNOPFLEISTE 5-FACH 6-0	749 401 6
14	A-6	KNOPFLEISTE 4-FACH, UP-DOWN	749 393 5
15	A-7	KNOPFLEISTE 4-FACH FM-ST	749 402 4
16	A-8	FRONTSCHIEBE	749 399 2
17	A-11	FILTERSCHEIBE	749 398 4
18	B-1	RUECKWAND	749 396 8
19	C1-2	FUSS	745 496 0
20	C1-3	FILZ	745 536 3
21	C2	GEHAEUSE-OBERTEIL	749 403 2
22	C3	FUSS, VORNE	749 361 2
23	D	NETZTRAFO	749 405 7
24		ANT.-ANSCHLUSSBUCHSE, AM-FM	749 404 0
25			
26		<u>ELEKTRISCHE TEILE :</u>	
27			
28		NETZTRAFO	749 405 7
29		UKW-TEIL	749 394 3
30		CINCHBUCHSE	745 583 5
31		BUCHSE, 11-PIN	749 377 8
32	CF101	AM-KERAMIK-FILTER SFP 450H	734 268 6
33	CF201-203	FM-KERAMIKFILTER SFE 10.7 MS3	733 843 7
34	CF301	AM-KERAMIK-FILTER CSB 456F11	734 269 4
35	D101,103	DIODE 1 N 4148	175 540 4
36	D102,104	DIODE 1 SS 132	725 598 7
37	D105-110	DIODE 1 N 4148	175 540 4
38	D111,112	DIODE 1 SS 132	725 598 7
39	D117-301	DIODE 1 N 4148	175 540 4
40	D303-503	DIODE 1 SS 132	725 598 7
41	D701-704	DIODE 1 N 4001	176 419 0
42	D705	DIODE 1 N 4002	921 523 7
43	D709,716	DIODE 1 SS 132	725 598 7
44	D713-917	DIODE 1 N 4148	175 540 4
45	D920,921	DIODE 1 N 4002	921 523 7
46	D922-952	DIODE 1 N 4148	175 540 4
47	IC201	IC LA 1266	745 481 2
48	IC301	IC LA 3401	743 287 5
49	IC701,702	IC 7812	958 951 6
50	IC703	IC UPC 78 L 05	950 533 0
51	IC901	IC UPD 1719 6-650-12	749 407 3
52	IC902	IC 7812	958 951 6
53	IC903	IC UPC 78 L 05	950 533 0
54	LCD901	DISPLAY HLC 8018-014210	749 408 1
55	LPF301,302	MPX-FILTER	749 409 9
56	L102	LW-ANTENNENSPULE	749 410 7
57	L103	MW-ANTENNEN-FILTER	743 295 8
58	L104	LW-OSZILLATORSPULE	749 411 5
59	L105	MW-OSZILLATORSPULE	746 449 8
60	L201,202	DROSSEL 20.8 MH	749 412 3
61	L203	DROSSEL 39 MH	749 413 1
62	L301	DROSSEL 7.8 MH	749 414 9
63	L302,303	DROSSEL 47UH	733 798 3
64	Q105,108	TRANSISTOR KTC 3198	749 384 4
65	Q106	TRANSISTOR KTK 161 Y	747 695 5
66	Q201	TRANSISTOR 2 SC 380	175 437 3
67	Q301	TRANSISTOR KTC 3198	749 384 4
68	Q302	TRANSISTOR KTA 1266	749 385 1
69	Q303-501	TRANSISTOR KTC 3198	749 384 4
70	Q603,605	TRANSISTOR 2 SK 30 AY	175 984 4
71	Q604,606	TRANSISTOR KTC 3200	749 382 8
72	Q704,705	TRANSISTOR KTC 3198	749 384 4
73	Q706	TRANSISTOR KTA 1266	749 385 1
74	Q707,902	TRANSISTOR KTC 3198	749 384 4
75	Q901	TRANSISTOR KRC 103 S	749 383 6
76	SW900	DRUCKSCHALTER	746 451 4
77	SW901-928	TASTSCHALTER	749 388 5
78	T101	AM-ZF-FILTER	746 453 0
79	T201	FM-ZF-FILTER	743 301 4
80	T202	FM-ZF-FILTER	743 300 6
81	VC101-104	CAP.-DIODE KV 1236 Z1	733 388 3
82	X901	QUARZ 4.5000 MHZ	733 845 2
83	ZD501	Z-DIODE UZ-10 B	734 067 2

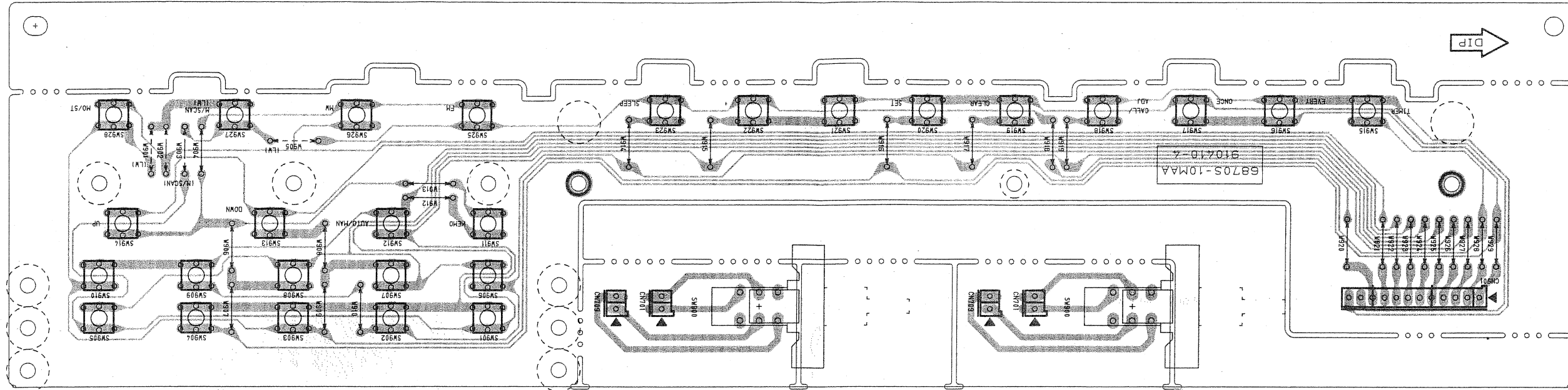
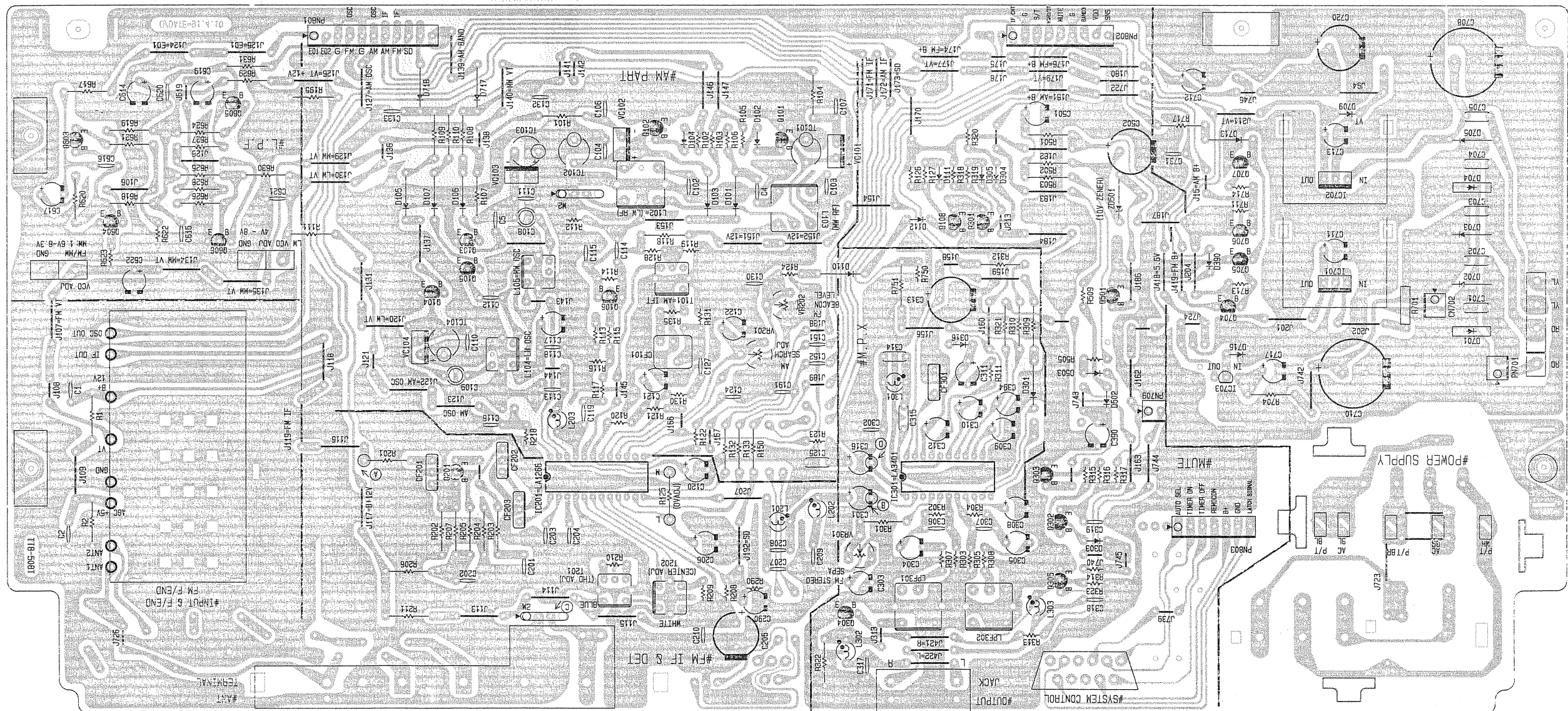
ENDE

BLOCK DIAGRAM



WIRING DIAGRAM





This set has been aligned at the factory and normally will not require further adjustment. As a result, it is not recommended that any attempt is made to modify any circuit. If any parts are replaced or if anyone tampers with the adjustment, realignment may be necessary.

IMPORTANT

- 1. Check power-source voltage.
- 2. Set the function switch to band being aligned.
- 3. Keep the signal input as low as possible to adjust accurately.
- 4. Modulation and modulation frequency.

Item	Modulation	
	Band	Modulation frequency
	MW/LW	400HZ
	FM	1KHZ
		30%
		40KHZ Dev.

TEST AND ADJUSTMENT POINTS

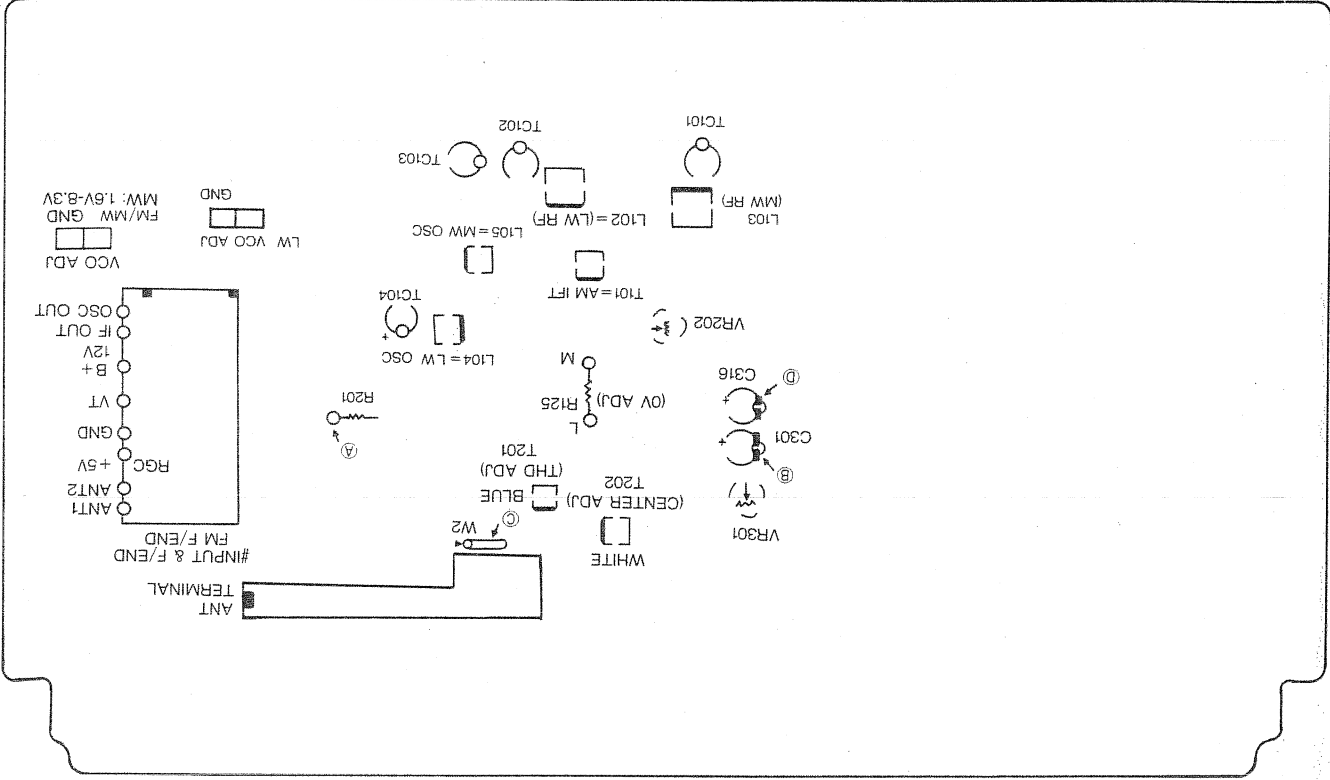
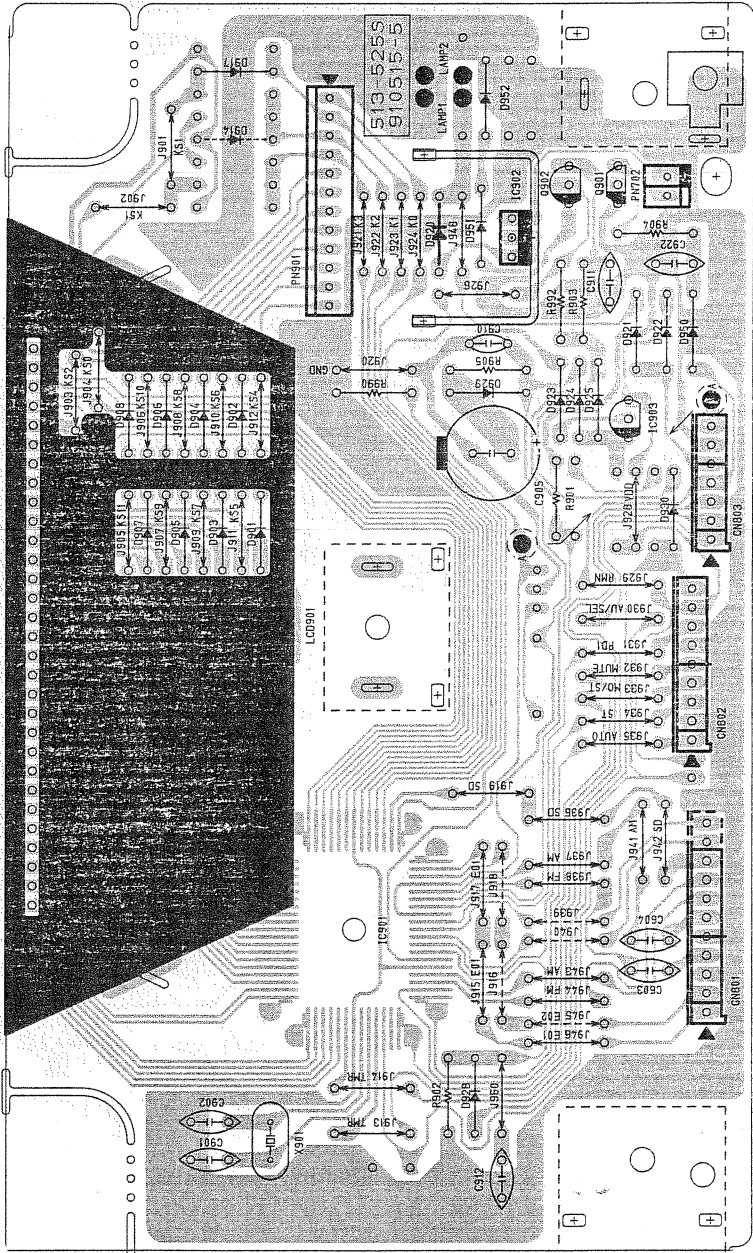


Figure 1. Main P.C.Board View



1. MW/LW IF ADJUSTMENT

IF Genescope..... Connect the input to test point ③-C316 (-), the output to test point ①. Adjust for the IF waveform of Genescope to be maximum.

IF	Adjust For	450KHz	Adjustment
		Maximum	T101

Figure 2. MW/LW IF Adjustment Connection Diagram

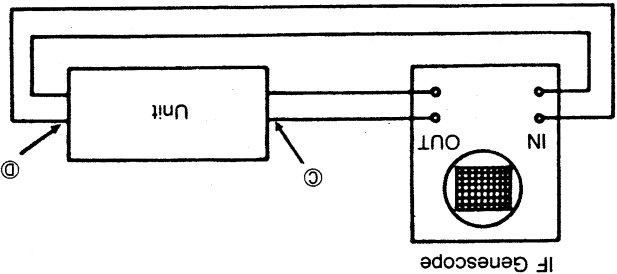
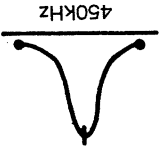


Figure 3. MW IF Curve

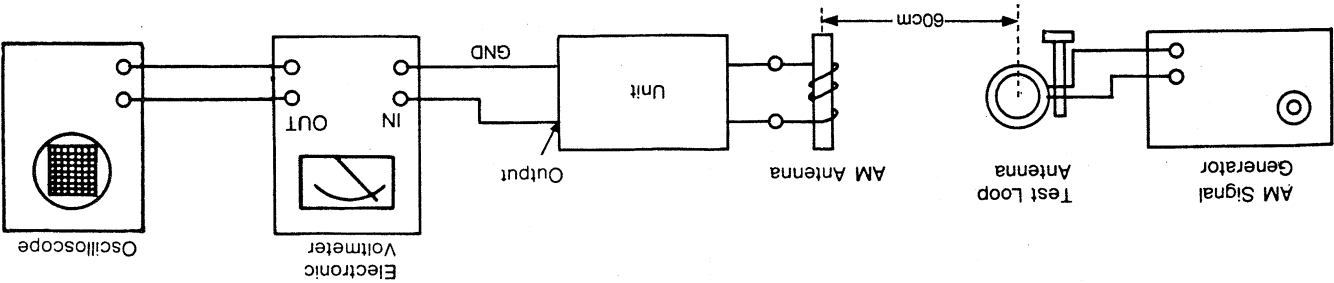


5. FM IF ADJUSTMENT

IF Genescope..... Connect the input to test point ③-C301 (-), the output to test point ①-R201.

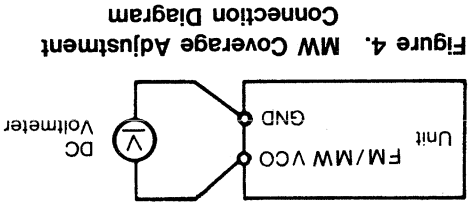
Adjust For	Adjustment	Remarks
Maximum liner S curve	T202	See Figure 8.

Figure 6. MW/LW Tracking Adjustment Connection Diagram



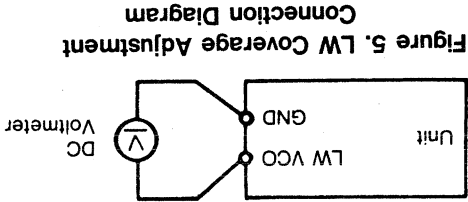
2. MW COVERAGE ADJUSTMENT

DC Voltmeter Connect to FM/MW VCO and GND.



3. LW COVERAGE ADJUSTMENT

DC Voltmeter Connect to LW VCO and GND.



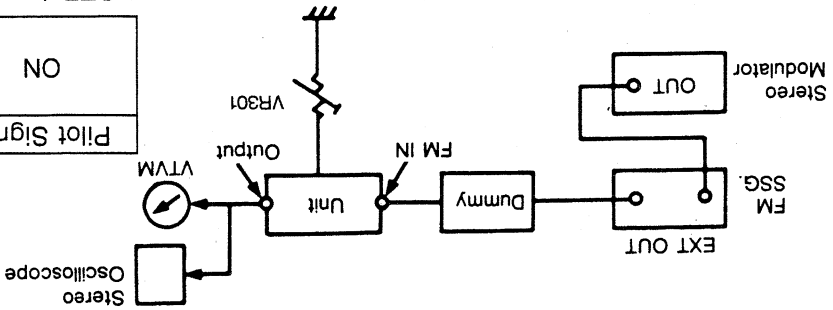
4. MW/LW TRACKING ADJUSTMENT

Signal Generator Connect to the MW/LW antenna coil through the loop antenna. Adjust for the indication of Electronic Voltmeter of the waveform of Oscilloscope to be maximum.

Step	Frequency	Adjust For	Adjustment
1	146 KHz	3.8V	L104
2	290 KHz	8.3V	TC104
3	Repeat steps 1 and 2 several times.		

Step	Band	Frequency	Adjust For	Adjustment
1	MW	594KHz	Maximum Sensitivity	L103
2		1404 KHz	Maximum Sensitivity	TC101
3		Repeat steps 1 and 2 several times.		
1	LW	164 KHz	Maximum Sensitivity	L102
2		254 KHz	Maximum Sensitivity	TC102
3		Repeat steps 1 and 2 several times.		

7. FM MPX ADJUSTMENT-SEPARATION



NOTE: In case of adjusting the stereo separation, if input is L(or R) channel, R(or L) channel must be maximum.

Adjustment	Adjust For	Pilot Signal	ON
		Difference of R and L must be	maximum
		VR301	

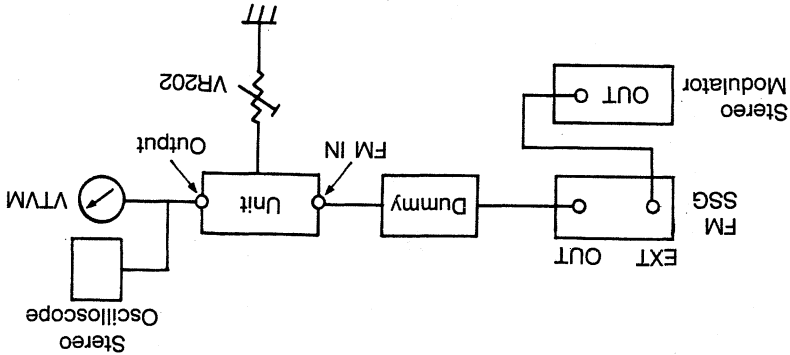
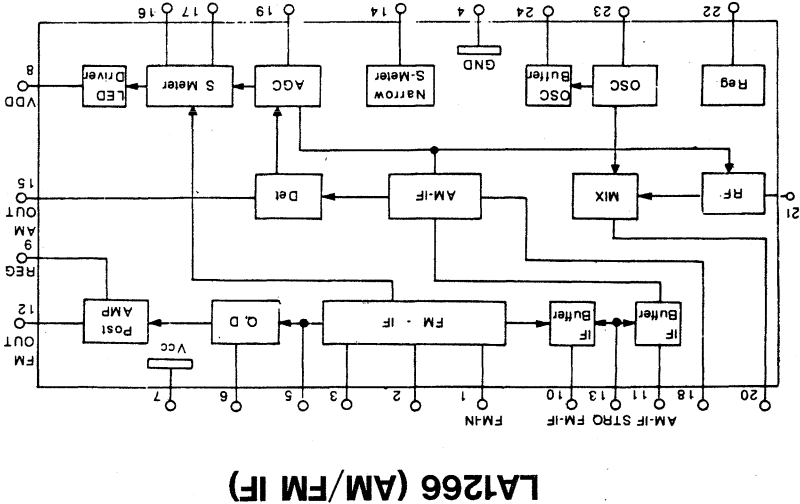


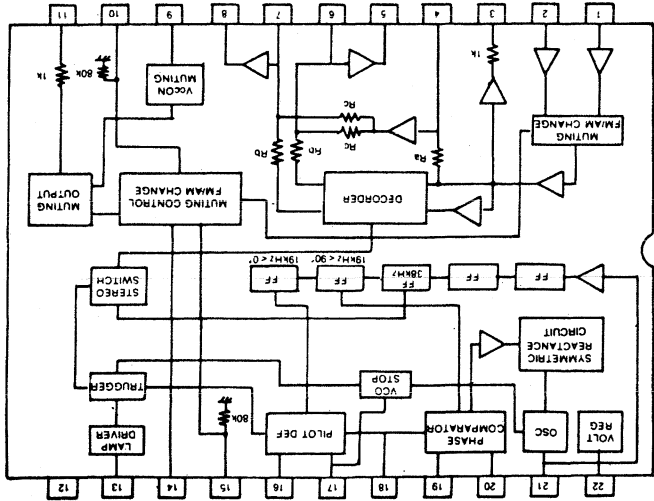
Figure 11. FM Stereo Beacon Sensitivity Adjustment Connection Diagram

Pilot Signal	Input of FM IN	Adjust For	ST LED Display ON	VR202
ON	5.7V			

INTERIOR BLOCK DIAGRAM OF IC



LA1266 (AM/FM IF)



LA3401 (MPX)

PC78L05J (Voltage Regulator)

